SAMSUNG

User Manual

EX1

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça sorulan sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.
- Pilleri şarj ederken zarar görmüş bir elektrik kablosu, elektrik prizi veya yerine tam oturmayan bir priz kullanmayın. Aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güvenlik Önlemleri

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Kamerayı kordonundan tutarak sallamayın. Aksi halde yaralanabilir veya başkasını yaralayabilirsiniz.
- Kameranızı boyamayın. Aksi halde boya hareketli parçaların tıkanmasına ve kameranın düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas kişilerde alerjiye, kaşınmaya, egzamaya veya kabartılara neden olabilir. Bu tür belirtilerle karşılaşmanız durumunda kamerayı kullanmayı hemen bırakıp bir doktora başvurun.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 ºC/32 ºF'den düşük veya 40 ºC/104 ºF'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına da neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Bellek kartı yuvasına sıvı, kir veya yabancı madde kaçmamasını sağlayın. Aksi halde kamera çalışmayabilir.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki “OpenSourceInfo.pdf” dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 13

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 32

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 46

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 75

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ekler 102

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	SMART
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama	A
Deklanşör Öncelikli Pozlama	S
Manüel	M
DUAL IS	DUAL
Sahne	SCN
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. SCN modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P A S
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin **[Deklanşör]**, deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: → **Beyaz dengesi**'ni seçin (, ve ardından **Beyaz dengesi**'ni seçin anlamına gelir).
*	Ek açıklama

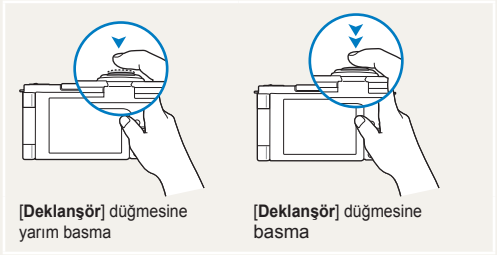
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
AEL	Auto Exposure Lock (Otomatik Pozlama Kilidi)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilisation (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

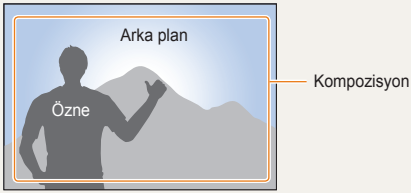


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basma

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 52) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 87)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 55)
	Fotoğraflar net değil.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Öznenin odaklandığından emin olmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 30) ● DUAL modunu kullanın. (sf. 41)
	Fotoğraflar gece çekiminde net değil.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir. ● SCN modunda **Gece**'yı seçin. (sf. 35) ● Flaşı açın. (sf. 52) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 55) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● SCN modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 35) ● Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 52) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 65) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 66)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Güzellik çekimi, Portre, Çocuk ▶ 35
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 52
- Yüz algılama ▶ 60

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gece, Şafak, Havai Fişek ▶ 35
- Flaş seçenekleri ▶ 52
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 55

Hareketi fotoğraflama

- S modu ▶ 50
- Sürekli ▶ 50

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Yakin Ç., Metin ▶ 35
- Makro, Oto makro, Manüel Odak (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 56
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 67

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- WB BKT (aynı sahnenin farklı beyaz dengesi değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 50
- AE BKT (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 50
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 55
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 65
- Ölçüm ▶ 66

Farklı efekt uygulama

- PSS BKT (aynı sahnenin farklı fotoğraf stillerine sahip 9 fotoğrafını çekmek için) ▶ 50
- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 71
- Akıllı filtre efektleri ▶ 72
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 73

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 29
- DUAL modu ▶ 41

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 78
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 80
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 81
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 89
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 91
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 104
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 105
- Hafıza kartını biçimlendirme ▶ 105
- Ekran dilini değiştirme ▶ 105
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 106
- Sorun giderme ▶ 117

İçindekiler

Temel işlevler 13
Paketi açmav 14
Kamera düzeni 15
Ekranı kullanma 18
Askı takma 18
Mercek kapağını takma 19
Pili ve hafıza kartını takma 20
Pili şarj etme ve kameranızı açma 21
Pili şarj etme 21
Kameranızı açma 21
Başlangıç kurulumunu yapma 22
Simgeleri öğrenme 23
Seçenekleri belirleme 24
Görüntüyü ve sesi ayarlama 26
Görüntülenen bilgileri değiştirme 26
Sesi ayarlama 26
Fotoğraf çekme 27
Yakınlaştırma 28
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 29
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 30

Gelişmiş işlevler 32
Akıllı Otomatik modunu kullanma 33
Sahne modunu kullanma 35
Güzellik Çekimi modunu kullanma 35
Program modunu kullanma 37
Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama veya Manüel modu kullanma 38
Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma 39
Deklanşör Öncelikli Pozlama modunu kullanma 39
Manüel modu kullanma 40
DUAL IS modunu kullanma 41
Video kaydetme 42
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 43
Sesli not kaydetme 45
Sesli not kaydetme 45
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 45

Çekim seçenekleri 46
Çözünürlük ve kalite seçme 47
Çözünürlük seçme 47
Görüntü kalitesini seçme 48
Zamanlayıcıyı kullanma 49
Seri çekim modlarını kullanma 50
Sürekli fotoğraflar çekme 50
Ayraçlı fotoğraf çekme 51
Karanlıkta çekim 52
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 52
Flaşı kullanma 52
ISO hızını ayarlama 55
Kameranın odağını değiştirme 56
Makro kullanma 56
Otomatik odak kullanma 56
Seçim oto.o. kullanma 57
İzleme otomatik odağı kullanma 58
Odak alanını ayarlama 59
Yüz algılama özelliğini kullanma 60
Yüzleri algılama 60
Kendi portrenizi çekme 61
Gülümseme çekimi 61
Göz kırpmayı algılama 62
Akıllı yüz tanıma özelliğini kullanma 62
Yüzleri favorileriniz olarak kaydetme (Yıldızım) 63
Parlaklığı ve rengi ayarlama 65
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 65
Pozlama değerini kilitleme 66
Ölçüm seçeneğini değiştirme 66
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 67
Fotoğraflarınızı iyileştirme 71
Fotoğraf stilleri uygulama 71
Akıllı filtre efektleri uygulama 72
Fotoğraflarınızı ayarlama 73
Akıllı aralık özelliğini kullanma 74

Oynatma/Düzenleme 75
Oynatma 76
Oynatma modunda başlatma 76
Fotoğrafları görüntüleme 81
Video oynatma 82
Sesli notları dinleme 83
Fotoğraf düzenleme 84
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 84
Fotoğrafı döndürme 84
Fotoğraf stilleri uygulama 85
Akıllı filtre efekti uygulama 86
Fotoğraflarınızı ayarlama 87
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 88
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 89
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 91
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 92
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 94
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 95
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 96
Samsung RAW Converter'ü Kullanma 97
Samsung RAW Converter'ü Yükleme 97
Samsung RAW Converter'ü Açma 97
Samsung RAW Converter Arayüzünü Kullanma 98
RAW biçimindeki dosyaları düzenleme 99
RAW dosyaları JPEG/TIFF biçimlerinde kaydetme 100
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 101

Ekler 102
Kamera ayarları menüsü 103
Ayarlar menüsüne erişme 103
Ses 104
Görüntü 104
Ayarlar 105
Hata mesajları 108
Kameranın bakımı 109
Kameranızı temizleme 109
Hafıza kartları hakkında 110
Pil hakkında bilgi 111
İsteğe bağlı aksesuarlar kullanma 114
İsteğe bağlı flaş birimleri kullanma 114
İsteğe bağlı optik vizör kullanma 114
İsteğe bağlı dönüştürme merceğini kullanma 115
İsteğe bağlı uzaktan kumanda kullanma 116
Servis merkezine başvurmadan önce 117
Kameranın teknik özellikleri 120
Dizin 125

Temel işlevler

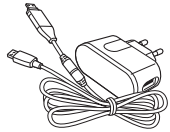
Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açmav 14
Kamera düzeni 15
Ekranı kullanma 18
Askı takma 18
Mercek kapağını takma 19
Pili ve hafıza kartını takma 20
Pili şarj etme ve kameranızı açma 21
Pili şarj etme 21
Kameranızı açma 21
Başlangıç kurulumunu yapma 22
Simgeleri öğrenme 23
Seçenekleri belirleme 24
Görüntüyü ve sesi ayarlama 26
Görüntülenen bilgileri değiştirme 26
Sesi ayarlama 26
Fotoğraf çekme 27
Yakınlaştırma 28
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 29
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 30

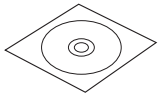
Paketi açmav

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.

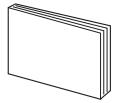
Kamera



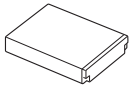
AC adaptörü/USB kablosu



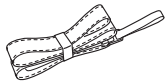
Yazılım CD-ROM'u
(Kullanım Kılavuzu dahil)



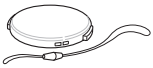
Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler



Şarj edilebilir pil



Askı



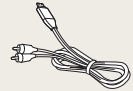
Mercek kapağı/
Mercek kapağı askısı

İsteğe bağlı aksesuarlar

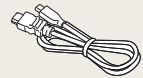
Kamera çantası

Dönüştürme merceği

Optik vizör

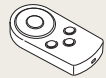


A/V kablosu



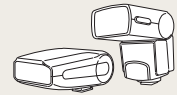
HDMI kablosu

Pil şarj cihazı



Uzaktan kumanda

Hafıza kartı

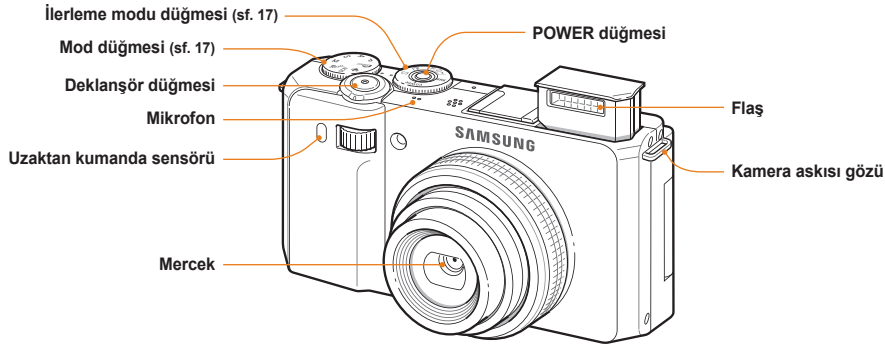


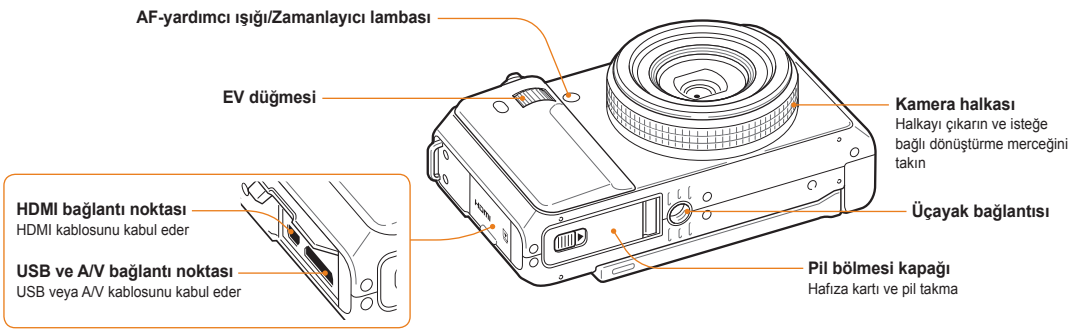
Flaş

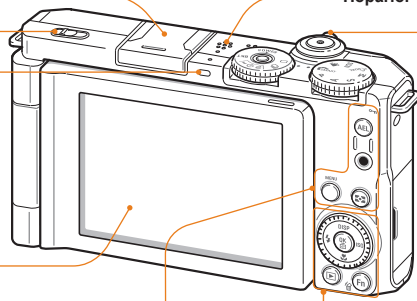
- Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.






Aksesuar yeri
Flaş çıkartma düğmesi
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
• Sürekli: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında
Ekran
(Soldaki tabloya bakın.)
Hoparlör
Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları Oynatma modunda küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar
• Oynatma modunda sesi ayarlamanızı sağlar
• Ayar sırasında tanımlı ayarların belirlenmesi için ekranlar açmanızı sağlar
(Sağdaki tabloya bakın.)

Düğme	Açıklama
AEL **AEL**	• Çekim modunda ayarlanan pozlama değerini kilitlemenizi sağlar. • Oynatma modunda görüntülenen dosyayı korumanızı sağlar.
Kaydedici	Video kaydını başlatmanızı sağlar.
MENU **MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar.
Ölçüm	Ölçüm seçeneğini değiştirmenizi sağlar.

Düğme	Açıklama
Gezinti	**Basarken**: Çekim modunda: Ayar sırasında DISP: Görüntü seçeneğini değiştirme: Yukarı gitme Makro seçeneğini değiştirme: Aşağı gitme Flaş seçeneğini değiştirme: Sola gitme ISO: ISO seçeneğini değiştirme: Sağa gitme **Döndürürken**: • Bir seçeneğe veya menüye gitmenizi sağlar. • Çekim modunda açıklık değerini ayarlamanızı sağlar. • Oynatma modunda dosyalara göz atmanızı sağlar.
OK **OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar.
Kayıttan Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar.
Fn **İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

Mod düğmesi

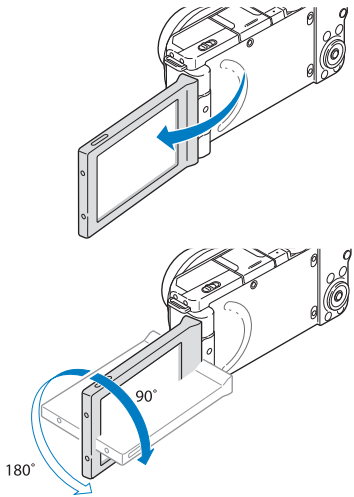
Simge	Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**	Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar.
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
A	**Diyafram Öncelikli Pozlama**	Açıklık değerini ayarlayarak bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (Deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.)
S	**Deklanşör Öncelikli Pozlama**	Deklanşör hızını ayarlayarak bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (Açıklık değeri otomatik olarak ayarlanır.)
M	**Manüel**	Açıklık değerini ve deklanşör hızını ayarlayarak bir fotoğraf çekmenizi sağlar.
DUAL	**DUAL IS**	Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
SCN	**Sahne**	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Video klip	Video kaydetmek için yapılandırılmış ayarları kontrol edin.

İlerleme modu düğmesi

Simge	Mod	Açıklama
□	**Tek kare**	Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli	• [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
10	**10 sn**	Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
2	**2 sn**	Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
BKT	**Ayraç**	Ayraca alma seçeneğine göre, • Farklı fotoğraf stilleriyle 9 fotoğraf çeker. • Farklı beyaz dengesiyle 3 fotoğraf çeker. • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker.

Ekranı kullanma

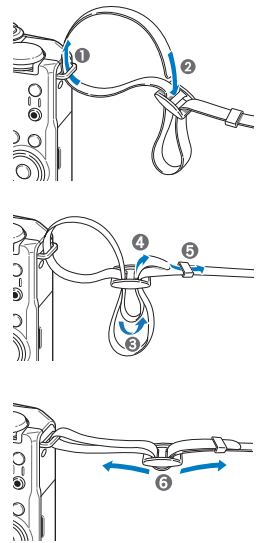
Ekranı dışa doğru 180° açın ve yüksek ve düşük açılı fotoğraflar veya kendi portreleriniz için yukarı veya aşağı döndürün. Ekranı en fazla 90° aşağıya veya 180° yukarıya doğru döndürebilirsiniz.



- Kullanmadığınız zamanlarda ekranı katlayın.
- Ekranı, izin verilen açı dahilinde döndürün.

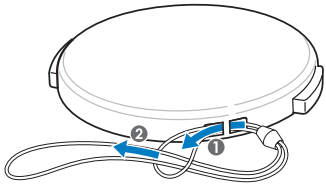
Askı takma

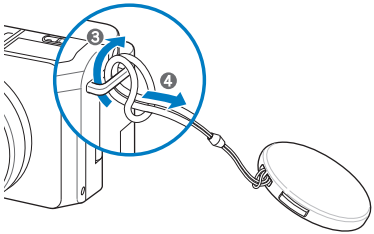
Kameranızı kolay bir şekilde taşımak için bir askı takın.



Mercek kapağını takma

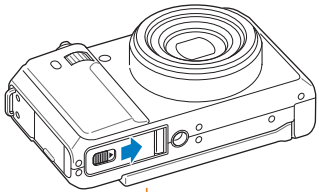
Kamera merceğini korumak için mercek kapağı askısını kullanarak mercek kapağını takın.



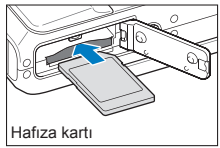


Pili ve hafıza kartını takma

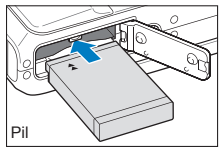
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

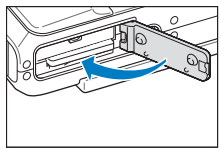


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları aşağıya doğru bakacak şekilde yerleştirin.

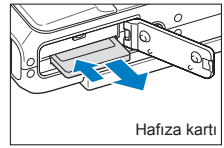


Pili Samsung logosu aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

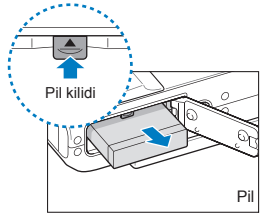




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kartı, kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve daha sonra, yuvasından çekerek çıkarın.



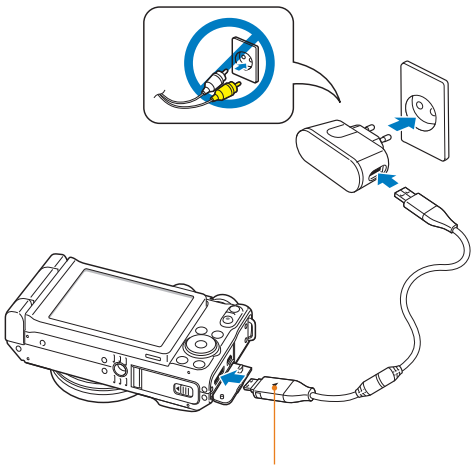
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce, pili şarj etmelisiniz. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



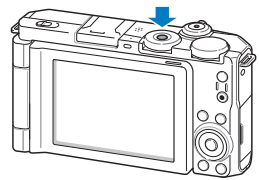
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu
- **Turuncu**: Hata

Kameranızı açma

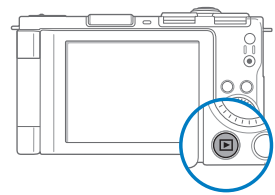
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 22)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



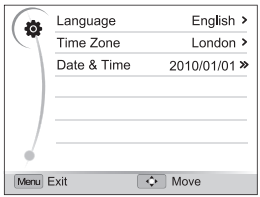
Kameranızı [▶] düğmesine yaklaşık 5 saniye basılı tutarak açtığınızda, kamera hiçbir kamera sesini çıkarmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1 [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.



2 **Language** seçeneğini belirlemek için [**ISO**] düğmesine ve daha sonra, [**ISO**] veya [OK] düğmesine basın.

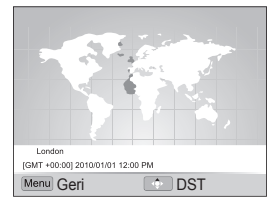
3 [**DISP**/ / /**ISO**] tuşuna basarak bir dil seçin ve ardından [OK] tuşuna basın.

4 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine ve ardından, [**ISO**] veya [OK] düğmesine basın.

5 **Home** (Ev) seçmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine ve ardından, [OK] düğmesine basın.

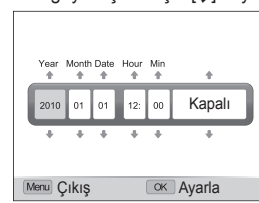
6 Bir saat dilimi seçmek için [ ] veya [**ISO**] düğmesine ve ardından, [OK] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



7 **Date & Time** (Trh&saat) seçmek için [ ] → [**DISP**] veya [ ] düğmesine ve ardından, [**ISO**] veya [OK] düğmesine basın.

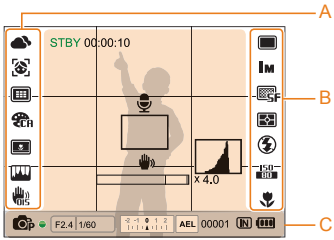
8 Bir öğeyi seçmek için [ ] veya [**ISO**] düğmesine basın.



9 Tarih ve saati ayarlamak veya bir tarih biçimi seçmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine ve daha sonra, [OK] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
	Beyaz dengesi
	Beyaz dengesi ayarlandı
	Yüz algılama
	Odak alanı seçeneği
	Fotoğraf stili
	Akıllı filtre efekti
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
	Tek kare çekim
	Sürekli çekim
	Zamanlayıcı
	Ayraç
	Uzaktan kumanda
	Fotoğraf çözünürlüğü
	Video çözünürlüğü
	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
	Flaş seçeneği
	Flaş şiddeti
	ISO hızı
	Otomatik odak seçeneği

C. Bilgi

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
F2.4	Açıklık değeri
1/60	Deklanşör hızı
	Poz değeri
AEL	Poz değeri kilidi
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • (Kırmızı): Şarj olması gerekiyor
00:00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
x 4.0	Yakınlaştırma oranı
	Histogram (sf. 26)

Seçenekleri belirleme

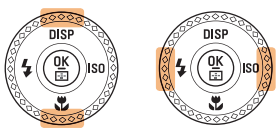
[**MENU**] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak seçenekleri belirleyebilirsiniz ([**DISP**], [🌷], [⚡], [**ISO**]).

[**Fn**] düğmesine basarak veya EV düğmesini döndürerek de çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

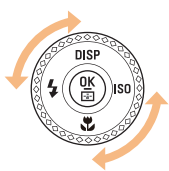
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmesine basın veya düğmeyi döndürün.

- Yukarı veya aşağı taşımak için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın; sola veya sağa taşımak için [⚡] veya [**ISO**] düğmesine basın.



- Gezinti düğmesini herhangi bir yönde döndürün.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Örneğin, Program modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

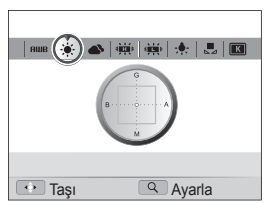
1 Mod düğmesini döndürerek **P** ayarına getirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 ayarına gitmek için gezinti düğmesini döndürün veya [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve daha sonra, [**ISO**] veya [OK] düğmesine basın.

4 **Beyaz dengesi** ayarına gitmek için gezinti düğmesini döndürün veya [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve daha sonra, [**ISO**] veya [OK] düğmesine basın.

5 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek için gezinti düğmesini döndürün veya [ ] veya [**ISO**] düğmesine basın.



6 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

7 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Kameranın görüntülediği temel bilgileri ve ses ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Görüntülenen bilgileri değiştirme

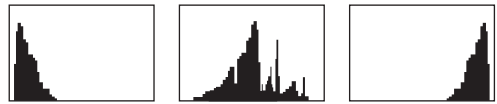
Çekim veya Oynatma modunda görüntülenen bilgileri seçin.

Görüntülenen bilgileri değiştirmek için arka arkaya [**DISP**] tuşuna basın.

Mod	Bilgi görüntüleme seçeneği
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Alt satırdaki bilgiler hariç çekimle ilgili bilgileri gizleyin. • Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin. • Histogramı görüntüleyin.
Kayıttan Oynatma	• Geçerli dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Geçerli fotoğrafla ilgili tüm bilgileri görüntüleyin. • Çekim ayarları ve histogram hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri görüntüleyin.

Histogram hakkında

Histogram, ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını görüntüleyen bir grafiktir. Histogramın sol tarafında yüksek bir tepe noktası olursa, fotoğraflarınız koyu renk olur. Grafiğin sağındaki bir tepe noktası, fotoğraflarınızın parlak olduğu anlamına gelir. Tepe noktalarının yüksekliği, renk bilgileriyle ilgilidir. Belirli bir rengin fazla olması, tepe noktasının yüksek olmasına neden olur.



Az Pozlanmış | İyi Pozlanmış | Aşırı Pozlanmış

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

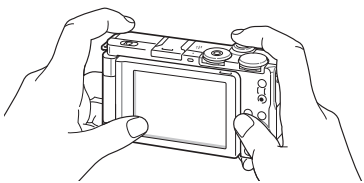
Fotoğraf çekme

Fotoğrafları Akıllı Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

1 Mod düğmesini döndürerek SMART ayarına getirin.

2 Ekranı açın ve uygun bir şekilde yukarı veya aşağı döndürün.

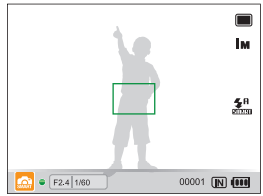
3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



- Normal kullanım için kameranın gövdesini ekranın arkasına katlayın.

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odaklanmadığını gösterir.



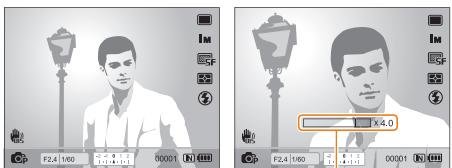
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 30 sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

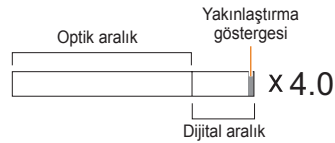
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 3X optik ve 4X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 12 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa doğru döndürün. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru döndürün.



Dijital yakınlaştırma

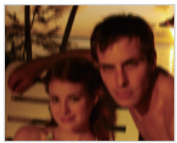
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- SMART, DUAL, SCN (bazı sahnelerde) ve modları ve **Yüz algılama**, **Manüel Odak, Akıllı Filtre** ve **İzleme oto.o.** kullanıldığında dijital yakınlaştırma yapılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Kameranın titremesini azaltma (OIS) P A S M SCN

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

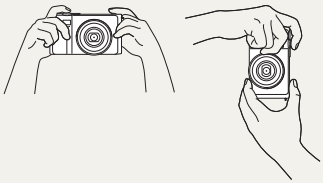
2 → **OIS** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS işlevini devre dışı bırakın.
OIS	**Açık**: OIS işlevini etkinleştirin.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - Hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız.
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız.
  - Kamera çok fazla sallanıyorsa.
  - Deklanşör hızı çok düşükse. (örn. **SCN** modunda **Gece** ayarını seçtiğinizde)
  - Pil zayıfsa.
  - Yakın çekim yapıyorsanız.
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera etkilenirse ekran bulanıklaşabilir. Bu durumda OIS işlevini doğru kullanmak için kamerayı kapatıp tekrar açın.
- Bazı sahne modlarında, OIS işlevi kullanılamaz.

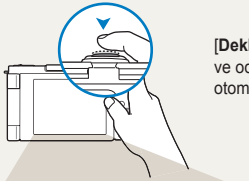
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

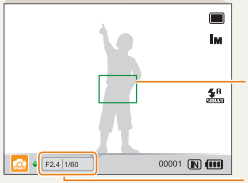


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Odak çerçevesi

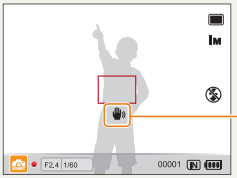
- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Açıklık değeri ve deklanşör hızı ayarlanır.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 29)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için DUAL modunu seçin. (sf. 41)

Ekranda (( )) göründüğünde



Kameranın titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

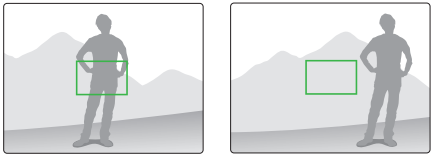
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 52)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 55)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- Özneyle arka plan arasındaki kontrast düşükse (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa).
- Öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa.
- Özne çok parlıyorsa.
- Öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi).
- Özne çerçevenin merkezinde değilse.

Odak kilidini kullanma

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 52)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 50)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Akıllı Otomatik modunu kullanma 33
Sahne modunu kullanma 35
Güzellik Çekimi modunu kullanma 35
Program modunu kullanma 37
Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama veya Manüel modu kullanma 38
Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma 39
Deklanşör Öncelikli Pozlama modunu kullanma 39
Manüel modu kullanma 40
DUAL IS modunu kullanma 41
Video kaydetme 42
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 43
Sesli not kaydetme 45
Sesli not kaydetme 45
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 45

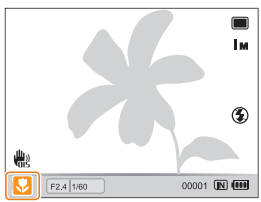
Akıllı Otomatik modunu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik modu yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürerek SMART ayarına getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne modu simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Parlak beyaz arka planlı fotoğraflar çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Bunu, yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanabilirsiniz.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Havai fişek fotoğrafı çekerken görüntülenir. Bu, yalnızca bir üçayak ile kullanılabilir.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

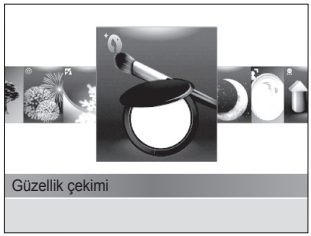
- Kamera uygun bir sahne modu tanımazsa, SMART görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Bir üçayak kullansanız dahi, öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanamayabilir.
- SMART modunda kamera daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar

1 Mod düğmesini döndürerek **SCN**'ye getirin.

2 Bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için [**MENU**] düğmesine basın ve daha sonra, **SCENE** → istediğiniz sahne modunu seçin.
- Güzellik çekimi modu için bkz. "Güzellik Çekimi modunu kullanma."

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Mod düğmesini döndürerek **SCN**'ye getirin.

2 **Güzellik çekimi**'ni seçin.

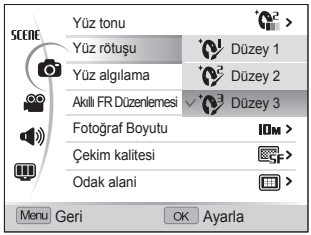
3 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Yüz tonu** → bir seçeneği belirleyin.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.

5 Yüzdeki kusurları gizlemek için **Yüz rötuşu** → bir seçenek belirleyin.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



6 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

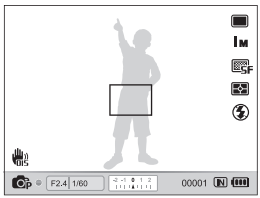
Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri dışında çeşitli seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürerek **P** ayarına getirin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. "Çekim seçenekleri.")

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.



4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama veya Manüel modu kullanma

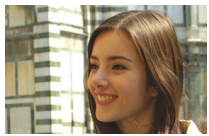
Fotoğraflarınızın pozlamasını kontrol etmek için açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. Bu seçenekleri Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama ve Manüel modlarında kullanabilirsiniz.

Açıklık değeri

Açıklık, ışığın kabul edildiği bir deliktir. Fotoğrafı çektiğiniz sırada merceğe ne kadar ışığın ulaşabileceğini kontrol etmek için açıklık değerini ayarlayabilirsiniz. Açıklık değerini azaltarak (açıklığı daha geniş açarak), daha fazla ışığın girmesi ve uzaktaki nesnelerin odak dışında görünmeleri sağlanır. Bu, yakın çekimlerde veya portre çekimlerinde ana konuya dikkati çekmek için iyi bir yoldur.

Alternatif olarak, açıklık değeri yükseldikçe, yakından uzağa doğru nesneler net bir odak içine alınır. Bu, sahne kapsamının tamamını gösteren manzara çekimleri için iyidir.

Büyük açıklık değeri



Küçük açıklık değeri

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, fotoğrafı çektiğiniz sırada kamera deklanşörünün ne kadar süreyle açık kalacağını kontrol eder. Deklanşör hızını düşürdüğünüzde, kameraya daha fazla ışık girer ve fotoğrafınız daha parlak görünür. Bununla birlikte, düşük bir deklanşör hızı, özne veya kamera hareket ediyorsa, fotoğrafların bulanık çıkmasıyla sonuçlanabilir.

Deklanşör hızını artırdığınızda, fotoğraf daha koyu görünür. Ancak, deklanşör hızının yüksek olması, özneniz veya kamera hareket halindeyse bulanıklığı azaltır.

Düşük deklanşör hızı

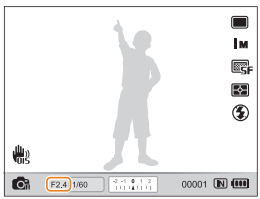
Yüksek deklanşör hızı

Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma

Diyafram Öncelikli Pozlama modu, kamera otomatik olarak uygun bir deklanşör hızı seçerken, açıklık değerini manüel olarak ayarlamanıza olanak tanır.

1 Mod düğmesini döndürerek **A** ayarına getirin.

2 Açıklık değerini ayarlamak için gezinti düğmesini döndürün.
- Açıklık değeri hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sf. 38.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. "Çekim seçenekleri.")

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

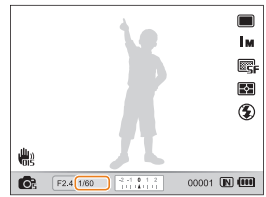
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Deklanşör Öncelikli Pozlama modunu kullanma

Deklanşör Öncelikli Pozlama modu, kamera otomatik olarak uygun bir açıklık değeri seçerken, deklanşör hızını manüel olarak ayarlamanıza olanak tanır.

1 Mod düğmesini döndürerek **S** ayarına getirin.

2 Deklanşör hızını ayarlamak için EV düğmesini döndürün.
- Deklanşör hızı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sf. 38.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. "Çekim seçenekleri.")

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

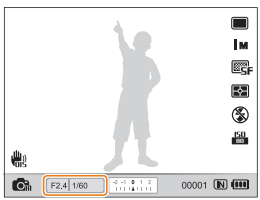
Manüel modu kullanma

Manüel mod, açıklık değerini ve deklanşör hızını manüel olarak ayarlamanıza olanak tanır.

1 Mod düğmesini döndürerek **M** ayarına getirin.

2 Deklanşör hızını ayarlamak için EV düğmesini döndürün.

3 Açıklık değerini ayarlamak için gezinti düğmesini döndürün.



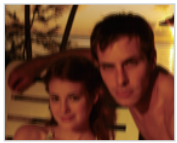
4 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. "Çekim seçenekleri.")

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini döndürerek (DUAL)'ye getirin.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Fotoğraf yalnızca, floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 29)

Video kaydetme

20 dakikaya kadar video kaydedebilirsiniz. Kaydedilen video H.264 (MPEG-4.AVC) dosyası olarak saklanır.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC), ISO/IEC ve ITU-T uluslararası standart kuruluşları tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 47)
- Optik Görüntü Sabitleme () etkinleştirildiğinde videonuz OIS çalışma sesiyle kaydedilebilir.
- Video kaydederken yakınlaştırma özelliğini kullanırsanız yakınlaştırma sesi de kaydedilebilir.

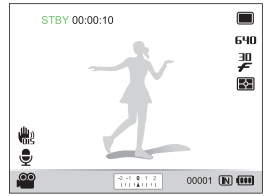
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Çekim hizi** → bir çekim hızı (saniyede oynatılacak kare sayısı) seçin.
- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

3 **Ses** → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.
	Yakınlaştırma Kapalı: Yakınlaştırma yapılırken sesi kaydetmez.

4 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.



5 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçenekler için bkz. "Çekim seçenekleri.")

6 Kayda başlamak için ◉ (Kaydedici) düğmesine basın.

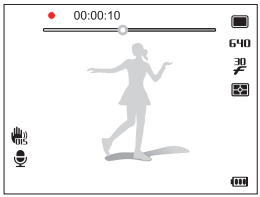
7 Kaydı durdurmak için ◉ (Kaydedici) düğmesine tekrar basın.

- Video kaydetmek için mod düğmesine seçeneğine getirmeniz gerekmez. ◉ (Kaydedici) düğmesine basarak herhangi bir modda video kaydetmeye başlayabilirsiniz.
- Video kaydı sırasında [**Deklanşör**] düğmesine basarsanız, mevcut ekran yakalanır ve kaydedilir. Kaydedilen fotoğraf, video ile aynı çözünürlük değerine sahip olur.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, birkaç sahneyi tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

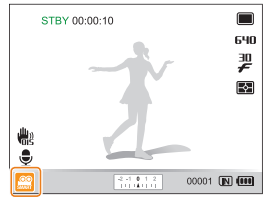
Kaydı duraklatmak için [OK] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.



Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun video ayarlarını otomatik olarak seçer.

1. Mod düğmesini döndürerek 🎥'ye getirin.
2. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
3. 🎥 → **Akıllı Sahne Algılama** → **Açık** seçeneklerini belirleyin.
4. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.
5. Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
   - Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne modu simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara videosu kaydederken görüntülenir.
	Açık gökyüzü videosu kaydederken görüntülenir.
	Ormanlık bölge videosu kaydederken görüntülenir.
	Günbatımı videosu kaydederken görüntülenir.

6 Kayda başlamak için ◉ (Kaydedici) düğmesine basın.

7 Kaydı durdurmak için ◉ (Kaydedici) düğmesine tekrar basın.

- Kamera uygun bir sahne modu tanımazsa, SMART değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Akıllı Sahne Algılama modunda akıllı filtre efektlerini ve fotoğraf stillerini ayarlayamazsınız.

Sesli not kaydetme P A S M DUAL SCN

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Ses** → **Kayit** seçeneklerini belirleyin.
3. Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın
   - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
   - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

4. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
5. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Ses** → **Kısa not** seçeneklerini belirleyin.
3. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
   - Kamera, sesli not kaydına fotoğrafı çekmenizin hemen ardından başlar.
5. Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modunu ayarlarsanız fotoğrafa sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 47
Çözünürlük seçme 47
Görüntü kalitesini seçme 48
Zamanlayıcıyı kullanma 49
Seri çekim modlarını kullanma 50
Sürekli fotoğraflar çekme 50
Ayraçlı fotoğraf çekme 51
Karanlıkta çekim 52
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 52
Flaşı kullanma 52
ISO hızını ayarlama 55
Kameranın odağını değiştirme 56
Makro kullanma 56
Otomatik odak kullanma 56
Seçim oto.o. kullanma 57
İzleme otomatik odağı kullanma 58
Odak alanını ayarlama 59
Yüz algılama özelliğini kullanma 60
Yüzleri algılama 60
Kendi portrenizi çekme 61
Gülümseme çekimi 61
Göz kırpmayı algılama 62
Akıllı yüz tanıma özelliğini kullanma 62
Yüzleri favorileriniz olarak kaydetme (Yıldızım) 63
Parlaklığı ve rengi ayarlama 65
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 65
Pozlama değerini kilitleme 66
Ölçüm seçeneğini değiştirme 66
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 67
Fotoğraflarınızı iyileştirme 71
Fotoğraf stilleri uygulama 71
Akıllı filtre efektleri uygulama 72
Fotoğraflarınızı ayarlama 73
Akıllı aralık özelliğini kullanma 74

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme SMART P A S M DUAL SCN

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
10M	**3648 X 2736**: A2 kağıda geniş oranda (4:3) yazdırılır.
9M	**3648 X 2432**: Panoramik oranda (3:2) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
7M	**3648 X 2048**: A3 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır.
7M	**2736 X 2736**: A3 kağıda 1:1 oranında yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Film Boyutu** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme P A S M DUAL SCN

Çektiğiniz fotoğraflar JPEG veya RAW biçiminde kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Çekim kalitesi** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**
F	**İyi**
N	**Normal**
RAW	**RAW**
RAW + SF	**RAW + Ç.İyi**
RAW + F	**RAW + İyi**
RAW + N	**RAW + Normal**

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Seri çekim modunu ayarlarsanız çektiğiniz fotoğrafları RAW biçiminde kaydedemezsiniz ve RAW seçeneği **Çok iyi** değerine ayarlanır.

RAW dosyası nedir?

Bir kamera tarafından çekilen fotoğraflar genellikle JPEG biçimine dönüştürülür ve hafızada, çekim sırasında geçerli olan kamera ayarlarına göre saklanır. RAW dosyaları JPEG biçimine dönüştürülmez ve hafızada, herhangi bir değişiklik yapılmadan saklanır. RAW dosyalarının uzantısı “RAW”dır (Örneğin: “SAM_9999.RAW”).

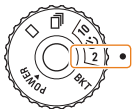
RAW dosyalarının pozlamalarını, beyaz dengelerini, tonlarını, kontrastlarını ve renklerini ayarlamak ve kalibre etmek için, yazılım CD-ROM'unda sağlanan Samsung RAW Converter programını kullanın. (Bkz. sf. 97.)

Zamanlayıcıyı kullanma

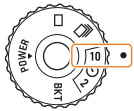
SMART P A S M DUAL SCN

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Mod düğmesini döndürerek **2** veya **10** ayarına getirin.



▲ 2 saniye içinde bir fotoğraf çeker.



▲ 10 saniye içinde bir fotoğraf çeker.

2 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak, zamanlayıcı kullanılamaz.

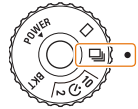
Seri çekim modlarını kullanma P A S M SCN

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlamanın doğru ayarlanması ve uygun bir ışık kaynağının seçilmesi de zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

- Flaşı yalnızca **Tek kare** modunu seçtiğinizde kullanabilirsiniz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Sürekli fotoğraflar çekme

1 Sürücü modu düğmesini çevirerek seçeneğine getirin.



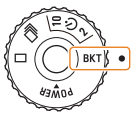
2 **[Deklanşör]** düğmesini basılı tutun.

- **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker.
- Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.

- Sürekli çekim modunda durum lambası yanıp sönebilir.
- Sürücü mod düğmesi seçeneğine getirilmiş olsa bile, belirlenen seçeneklere veya modlara göre kamera tek fotoğraf çekebilir.

Ayraçlı fotoğraf çekme

1 Sürücü modu düğmesini çevirerek **BKT** seçeneğine getirin.



2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- **WB BKT** veya **AE BKT** seçiliyse,kamera arka arkaya 3 fotoğraf çeker.
- **PSS BKT** seçilmişse kamera 1 fotoğraf çeker ve farklı fotoğraf stillerine sahip 8 fotoğraf oluşturur. Orijinal fotoğraf otomatik olarak kaydedilir ve kaydetmek için fazladan bir fotoğraf daha seçebilirsiniz.

Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bir ayraç seçeneği belirleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Ayraç** seçeneğini belirleyin.

3 Bir ayraç seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	PSS BKT: Farklı fotoğraf stilleriyle 9 fotoğraf çeker.
	WB BKT: Farklı beyaz dengesiyle 3 fotoğraf çeker.
	AE BKT: Seçilen pozlamalarla 3 fotoğraf çeker.

4 Seçilen ışık kaynağı için rengi ayarlayın veya bir poz değeri seçin.

5 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P SCN

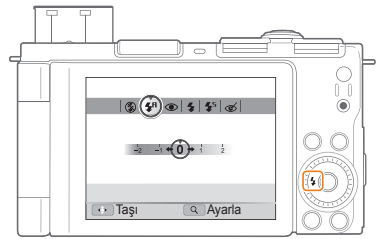
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. "Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma SMART P A S M SCN

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Gerektiğinde flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.

2 Çekim modunda [ϟ] düğmesine basın.



3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı ((✋)) görüntülenir.

Seçenek	Açıklama
	Oto: Kamera, SMART modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Kırmızı göz*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Doldur: • Flaş her zaman yanar. • Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Yavaş senk: • Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Kır.göz düzel.*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

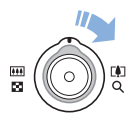
* Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- İlerleme modu düğmesini döndürerek veya **BKT** ayarına getirirseniz veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneğini belirlerseniz, flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 121)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

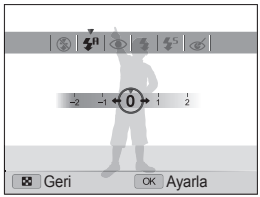
Flaş yoğunluğunu ayarlama

Fazla veya az pozlama yapılmaması için flaş yoğunluğunu ayarlayın.

1. Çekim modunda [ ] düğmesine basın.
2. Bir seçeneğe gidin.
3. [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.



4 Yoğunluğu ayarlayın.

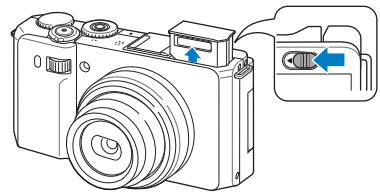


5 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

- Flaş yoğunluğu şu durumlarda etkili olmayabilir:
  - Özne, kameraya çok yakınsa.
  - Yüksek bir ISO hızı ayarladıysanız.
  - Pozlama değeri çok büyük veya çok küçükse.
- Bazı çekim modlarında, bu işlevi kullanamazsınız.

Flaşı kullanma

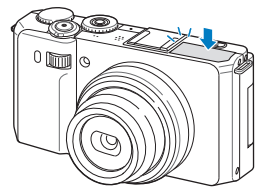
Gerektiğinde flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.



Ayarlanan seçenek ne olursa olsun, flaş ünitesi kapalıyken flaş çalışmaz. Flaş ünitesi açıkken, ayarlanan seçeneğe göre flaş yanar.

- Flaşın zarar görmemesi için kullanılmadığı zamanlarda flaş birimini kapalı tutun.
- Flaş birimini açmak için zorlamak kameranızın zarar görmesine neden olabilir.

Kapatmak için yavaşça bastırın.



ISO hızını ayarlama P A S M

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**ISO**] düğmesine basın.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma P A S M DUAL

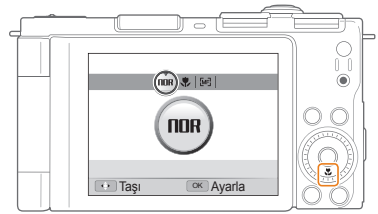
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. "Otomatik odak kullanma" konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma P A S M DUAL

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
NOR	**Normal (af)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklanır.
	Makro: 5-80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır (Yakınlaştırmayı kullanırken 50-80 cm uzaktan).
AF	**Oto makro**: 5 cm'den uzak bir özneye odaklanır (Yakınlaştırma kullanırken 50 cm'den daha uzak).
MF	**Manüel Odak**: Odak uzaklığını manüel olarak ayarlayarak bir özneye odaklanır. (sf. 57)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

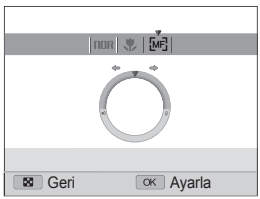
Odak uzaklığını manüel olarak ayarlama

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.

2 **Manüel Odak** seçeneğine gidin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

4 [**ISO**] düğmesine basarak odak mesafesini ayarlayın.



5 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

- Odak uzaklığını manüel olarak ayarladığınızda ve özne odak dışında olduğunda, fotoğraf bulanıklaşabilir.
- Bu işlevi kullanırsanız bazı odak alanı seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

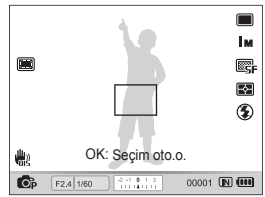
Seçim oto.o. kullanma P A S M DUAL

Çekeceğiniz sahnenin belirli bir yerini odaklayabilirsiniz. Odaklamak istediğiniz yeri seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı** → **Seçim oto.o.** seçeneklerini belirleyin.

3 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.



4 [OK] düğmesine basın.

5 Çerçeveyi odaklamak istediğiniz alana taşıyın ve [OK] düğmesine basın.

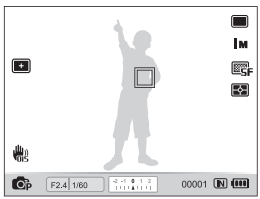
6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak alanını değiştirmek için [OK] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız yüz algılamayı, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

İzleme otomatik odağı kullanma P A S M DUAL

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneklerini belirleyin.
3. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. İzlemek istediğiniz özneye odaklanın ve [OK] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - Özne çok küçük veya fazla hareket ediyorsa.
  - Özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız.
  - Özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa.
  - Kamera çok fazla titriyorsa.

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılamayı, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama P A S M DUAL SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkezi odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birine veya birkaçına odaklanır.
	Seçim oto.o.: Seçtiğiniz alana odaklanır. (sf. 57)
	İzleme oto.o.: Özneye odaklanır ve özneyi izler. (sf. 58)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz algılama özelliğini kullanma P A S M DUAL SCN

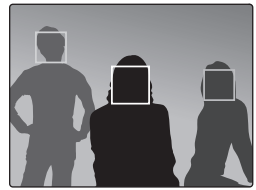
Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak hızlı ve kolay bir şekilde fotoğraf çekebilirsiniz. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Kameranız bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Bazı SCN modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - Özne kameradan uzaktaysa. (**Gülümseme çekimi** ve **Göz kırp algl'yı seçin.** için odak çerçevesi turuncu renkte görünür.)
  - Çok aydınlık veya çok karanlıksa.
  - Özne kameraya dönük değilse.
  - Özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyorsa.
  - Özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesizse.
  - Öznenin yüz ifadesi çok değişiyorsa.
- Yüz algılama bir fotoğraf stili, akıllı filtre efekti veya görüntü ayarlama seçeneği veya **Seçim oto.o.**, **Manüel Odak** veya **İzleme oto.o.** işlevi ile birlikte kullanılamaz.
- Seri çekim modunu ayarladığınızda yüz algılama özelliği kullanılmaz.
- Dijital yakınlaştırma yaparken yüz algılama seçeneğini belirlerseniz, dijital yakınlaştırma yerine otomatik olarak optik yakınlaştırma kullanılır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 77) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Normal** seçeneklerini belirleyin.



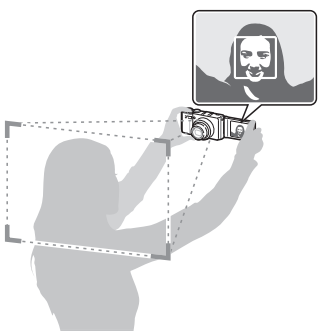
- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Seri Çekim seçeneklerini ayarladıysanız, kamera algılanan yüzleri kaydedemeyebilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

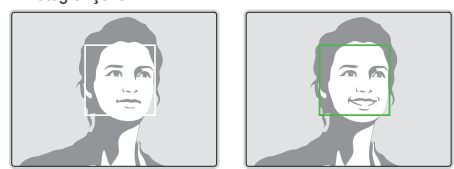
1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Knd prtrenz** seçeneklerini belirleyin.
3. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Kendi portreniz çekimleri için ekranı açıp döndürün.
5. Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi** seçeneklerini belirleyin.
3. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Gülümseyen bir yüzü çerçevenin içine hizalayın.
   - Kamera gülümseyen yüzü algıladığında, otomatik olarak bir fotoğraf çeker.



- Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız gözlerin kapalı olduğunu algılarsa, otomatik olarak arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerini belirleyin.

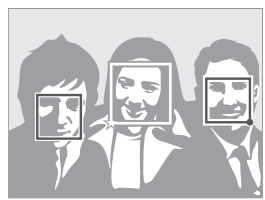
Göz kırpmayı algılama işlevi başarısız olursa "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Akıllı yüz tanıma özelliğini kullanma

Kamera sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder (en çok 10 kişi). Bu özellik sayesinde odaklanmada otomatik olarak bu yüzlere öncelik verilir. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Akıllı Yüz Tanıma** seçeneklerini belirleyin.



- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.
- : Favori yüzleri gösterir (Favori yüzleri kaydetmek için bkz. sf. 63).
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzleri gösterir.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki olağandışı değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 12 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 12 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz tanırsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 10 yüz tanıyabilir.

Yüzleri favorileriniz olarak kaydetme (Yıldızım)

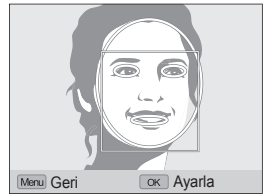
Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yıldızım** seçeneklerini belirleyin.

3 Öznenizin yüzünü oval kılavuzla hizalayın ve yüzü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.



4 Fotoğraf çekme işlemini tamamladığınızda, yüz listesi görünür.
- Favori yüzleriniz, yüz listesindeki bir ★ ile belirtilir.

- En çok 8 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanır.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yüz Listesi** seçeneklerini belirleyin.

- Favori yüzlerin sıralamasını değiştirmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin. (sf. 77)
- Favori yüzleri iptal etmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin. (sf. 77)

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

P A S DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-) Normal (0) Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **EV** seçeneğini belirleyin.

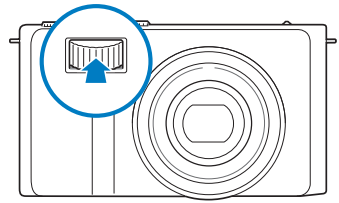
3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

4 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

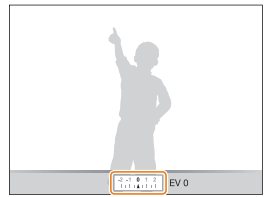
- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Daha sonra çektiğiniz fotoğraflarda fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Uygun bir pozlamaya karar veremezseniz, ayraç modunu **AE BKT** değerine ayarlayın ve ilerleme modu düğmesini **BKT** arayına döndürün. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker. (sf. 51)

EV düğmesini kullanma

1 Çekim modunda, EV düğmesine basın.



2 Pozlamayı ayarlamak için EV düğmesini döndürün.



- +: Daha Parlak
- –: Koyu

3 Ayarlarınızı kaydetmek için EV düğmesine yeniden basın.

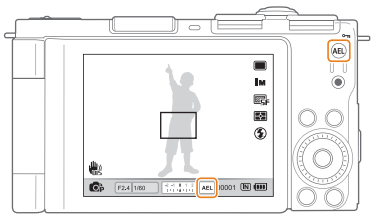
Pozlama değerini kilitleme

SMART P A S DUAL

[**AEL**] düğmesine basıldığında ayarlanan poz değeri kilitlenir ve [**AEL**] düğmesine yeniden basılıncaya kadar kilitli kalır.

1 Pozlamayı manüel olarak ayarlayın.

2 [**AEL**] düğmesine basın.
- **AEL** simgesi açılır.

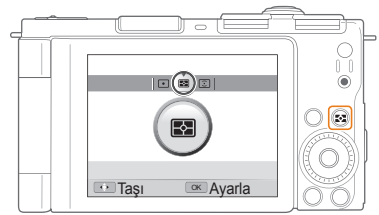


Ölçüm seçeneğini değiştirme

P A S M DUAL

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
⊡	**Nokta**: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

P A S M DUAL

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin veya renk sıcaklığını manüel ayarlayın. Fotoğrafın renklerinin karma ışık koşulları altında gerçek sahneyle eşleşmesi için önceden ayarlanmış ışık kaynaklarına ilişkin rengi de ayarlayabilirsiniz.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Beyaz dengesi** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanır.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Ölçüm: Deklanşör: Önceden tanımlı kendi ayarlarınızı kullanın. (sf. 69)
K	**Renk Sıcaklığı**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlayın. (sf. 69)

Önceden ayarlanmış beyaz dengesi seçeneklerini özelleştirme

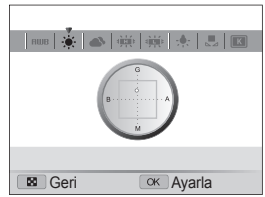
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 Bir beyaz dengesi seçeneğine gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

5 Koordinatlar üzerindeki değeri ayarlamak için gezinme düğmesine basın veya düğmeyi çevirin.



- G: Yeşil
- A: Sarı
- M: Macenta
- B: Mavi

6 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

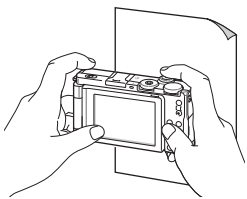
Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Beyaz dengesi**.seçeneğini belirleyin.

3 **Özel ayar** (▀) seçeneğine gidin.

4 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



5 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Renk sıcaklığını ayarlama

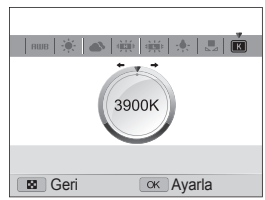
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 **Renk Sıcaklığı** seçeneğine gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

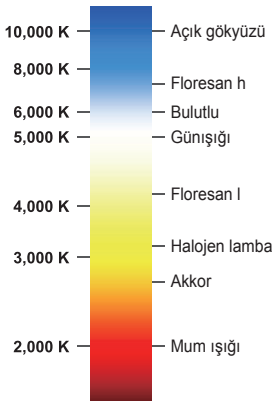
5 Renk sıcaklığını ayarlamak için gezinme düğmesine basın veya düğmeyi çevirin.



6 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Renk sıcaklığı

Renk sıcaklığı, belirli bir ışık kaynağı türünün renk tonunun Kelvin derecesi olarak ölçümüdür. Renk sıcaklığı yükseldikçe, renk dağılımı soğuklaşır. Alternatif olarak, renk sıcaklığı düştükçe, renk dağılımı sıcaklaşır.



Fotoğraflarınızı iyileştirme

Fotoğraflarınıza stiller, renkler veya akıllı filtre efektleri uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama P A S M DUAL

Fotoğraflarınıza, Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı bir fotoğraf stili uygulayın.

Yumuşak

Canlı

Orman

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Foto Stil Seç** → bir seçeneği belirleyin.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB** seçeneğini belirleyin.

- **Eskiz** seçeneğini belirlediğinizde, fotoğraf otomatik olarak SM değerine veya daha küçük bir değere yeniden boyutlanır.
- Bu işlevi kullanırsanız, akıllı filtre ve görüntü ayarı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

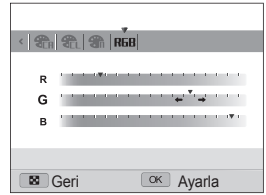
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Foto Stil Seç** seçeneğini belirleyin.

3 **Özel RGB** seçeneğine gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

5 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



6 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

7 Ayarlarınızı kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Akıllı filtre efektleri uygulama P A S M DUAL

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflarınıza çeşitli filtre efektleri uygulayın.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt uygulanmaz.
	Minyatür: Doğal boyutlarındaki bir konum veya nesnen fotoğrafının, minyatür ölçekli bir modelin fotoğrafı gibi görünmesini sağlar. Fotoğrafın bulanıklaşan bölümleri, sahnenin gerçekte olduğundan daha küçük görünmesine neden olur.
	Parlaklığı Azaltma: Eski görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir örtü efektini uygular.
	Balık gözü: Bir balık gözü merceğin görsel etkisini taklit etmek için yakın nesneleri bozar.

- Bir videoyu kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, minyatür kayıt süresi simgesiyle görüntülenir ve gerçek kayıt süresinden daha kısa olur.
- Bir videoyu kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, sesler kaydedilmez.
- Bu işlevi kullanırsanız, fotoğraf stili ve görüntü ayarı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Fotoğraflarınızı ayarlama P A S M

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Renk doygunluğu seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama seçeneklerini, fotoğraf stilini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Akıllı aralık özelliğini kullanma P A S M

Kameranız farklı pozlama değerleriyle iki fotoğraf çeker ve daha sonra, az pozlamalı fotoğrafın parlak alanını, fazla pozlamalı fotoğrafın karanlık alanıyla örtüştürür.

Akıllı aralık efekti olmadan

Akıllı aralık efekti ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Aralık** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Akıllı aralık efekti kapalı.
	Açık: Akıllı aralık efekti açık.

- Akıllı aralık efekti kameranın titremesinden, ışık koşullarından, nesnenin hareket etmesinden ve çekim yapılan ortamdan etkilenebilir.
- Gece fotoğraf çekerken, fotoğraflarınızdaki gürültüyü azaltmak için ISO hızını yavaşlatın.
- Fotoğraf çekerken fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.
- Akıllı mesafe efekti kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Akıllı mesafe efekti kullanıldığında ekrandaki önizleme görüntüsü ve çekilen fotoğraf bu efekt uygulanmadan çekilen fotoğraftan biraz daha büyük görünebilir.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 76
Oynatma modunda başlatma 76
Fotoğrafları görüntüleme 81
Video oynatma 82
Sesli notları dinleme 83
Fotoğraf düzenleme 84
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 84
Fotoğrafı döndürme 84
Fotoğraf stilleri uygulama 85
Akıllı filtre efekti uygulama 86
Fotoğraflarınızı ayarlama 87
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 88
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 89
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 91
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 92
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 94
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 95
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 96
Samsung RAW Converter'ü Kullanma 97
Samsung RAW Converter'ü Yükleme 97
Samsung RAW Converter'ü Açma 97
Samsung RAW Converter Arayüzünü Kullanma 98
RAW biçimindeki dosyaları düzenleme 99
RAW dosyaları JPEG/TIFF biçimlerinde kaydetme 100
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 101

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

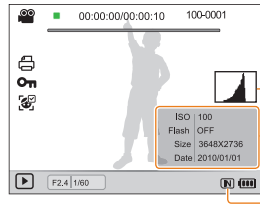
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalara gitmek için gezinti düğmesini döndürün veya [ϟ] veya [ISO] düğmesine basın.
- Dosyalara hızlı bir şekilde gitmek için [ϟ] veya [ISO] düğmesini basılı tutun.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Video dosyası
	Sesli not içeren fotoğraflar
00:00:00/ 00:00:10	Oynatma süresi – Toplam oynatma süresi
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğrafta kayıtlı bir yüz var; Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz

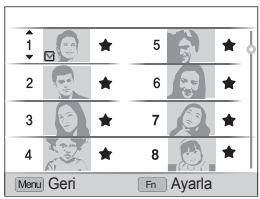
Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizin sırasını değiştirebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin.

3 Listeden bir yüze gidin ve [OK] düğmesine basın.



4 Yüzün sıralamasını değiştirmek için gezinti düğmesini döndürün veya [**DISP**] veya [ ] düğmesine ve daha sonra, [**Fn**] düğmesine basın.

Favori yüzlerinizi iptal etme

Favori yüzlerinizi silebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin.

3 Bir yüze gidin ve [OK] düğmesine basın.

4 [**Fn**] düğmesine basın.

5 **Evet**'i seçin.

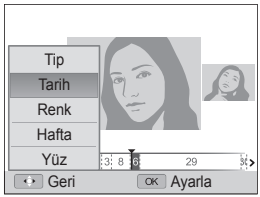
Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

4 Dosyalara gitmek için gezinti düğmesini döndürün veya [ϟ] veya [**ISO**] düğmesine basın.

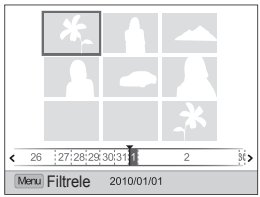
- Dosyalara hızlı bir şekilde gitmek içi [ϟ] veya [**ISO**] düğmesini basılı tutun.

5 Normal görünüme geri dönmek için [OK] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 3 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 9 veya 20 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	Gezinti düğmesini döndürün veya [**DISP**], [ ], [ ] ya da [**ISO**] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

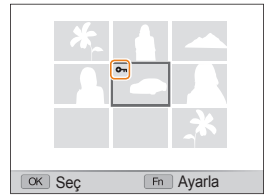
Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
- Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine basın.



4 [**Fn**] düğmesine basın.

Bir dosyayı görüntülerken, [**AEL**] düğmesine basarak dosyayı koruyabilirsiniz.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1. Oynatma modunda bir dosya seçin ve [**Fn**] düğmesine basın.
2. Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1. Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Sil**'i seçin.
3. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [OK] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.
4. [**Fn**] düğmesine basın.
5. **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Karta kopyala**'yı seçin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

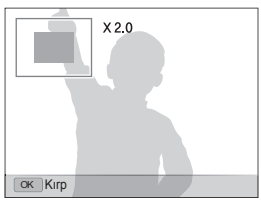
Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün. Fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[**DISP**], [], [] veya [**ISO**] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın. Yeni dosya olarak kaydedilir.

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. 'ni seçin.
3. Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak **Kapalı** seçildiğinde kullanılabilir.
Efekt	• Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat**'ı seçin.

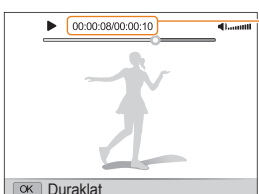
- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için [OK] ve arkasından [⚡] ya da [ISO] düğmesine basın.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.



Oynatma süresi/
Toplam oynatma süresi

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[⚡]	Geri taramanızı sağlar. [⚡] düğmesine bastığında kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla geriye doğru tarar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ISO]	İleri taramanızı sağlar. [ISO] düğmesine bastığında kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla ileriye doğru tarar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1 Yeni videonun başlamasını istediğiniz noktada [OK] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

2 Oynatmaya devam edilmesi için [OK] düğmesine basın.

3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada [OK] tuşuna basın ve [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

4 **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.

2 [] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ISO]	İleri taramanızı sağlar.
[]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

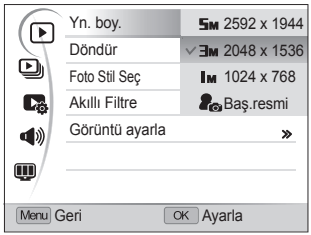
Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.

- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için simgesini seçin. (sf. 104)

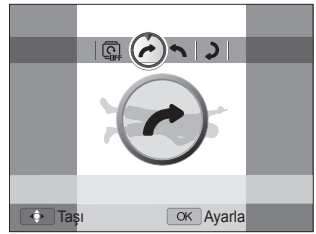


Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Döndürülen fotoğraf yeni bir dosyaya değil, aynı dosya üzerine kaydedilecektir.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayabilirsiniz. Düzenlenen fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilecek, ancak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanabilirdi.

Yumuşak

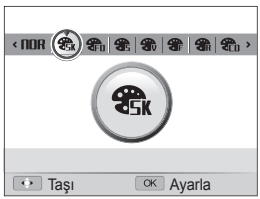
Canlı

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Foto Stil Seç** → bir seçenek belirleyin.

- **Özel RGB**'yi seçerseniz, kendi RGB'nizi ve fotoğraf stilinizi tanımlayabilirsiniz.



Kendi RGB tonunuzu tanımlama

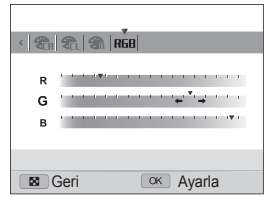
1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Foto Stil Seç** yi seçin.

3 **Özel RGB** seçeneğine gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün.

5 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



6 Seçilen rengin miktarını ayarlayın. (-: daha az veya +: daha fazla)

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın. Düzenlenen fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilecek, ancak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanabilirdi.

Minyatür

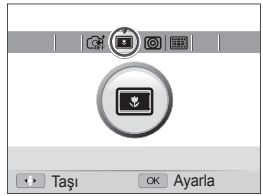
Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Filtre**'i seçin.

3 Bir efekt seçin.



Fotoğraflarınızı ayarlama

Gözlerdeki kırmızıyı yok edin; yüzdeki sorunları gizleyin; parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; veya fotoğrafa gürültü ekleyin. Düzenlenen fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilecek, ancak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanabilirdi.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla** → **Kır.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.

3 Bir düzey seçin.
- Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
☀	Parlaklik
◐	Kontrast
♣	Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın. Özelleştirilmiş seçenekler hafıza kartının MISC klasörüne kaydedildiğinden, kameranızı almadan yalnızca hafıza kartını bir baskı merkezine götürüp fotoğraflarınızı bastırabilirsiniz.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili bellekte saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için [**DISP**] veya [▼] ve [OK] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [▼] ve [OK] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

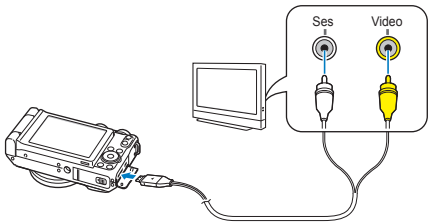
2 → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. ⚙ → **Videoçkş**'ı seçin.
3. Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 106)
4. Kameranızı ve TV'yi kapatın.
5. A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6. TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
7. Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.
8. Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir.

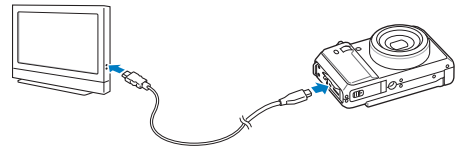
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **HDMI boyutu**'nu seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 107)

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV'ye bağlayın.



6 Kameranızı açın.

- HDTV otomatik olarak açılır ve kameranın ekranı görüntülenir.
- Anynet+ seçeneğini kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın düğmelerini veya HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa bağlı tüm Samsung A/V aygıtlarını TV'nin uzaktan kumandasıyla kontrol etmek için ayarlar menüsünde Anynet+'yı açın (sf. 107).
- HDTV'ye bağlanma süresi kullanılan SD kartın türüne göre değişebilir. SD kartlardaki hız kavramı asıl olarak çekim sırasındaki aktarımı ifade ettiğinden, daha hızlı bir SD kartta HDMI aktarımı aynı şekilde hızlı olmayabilir.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2.2 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı taşınabilir bir disk olarak bağlamak için bilgisayarınız Windows XP, Windows Vista veya Windows 7 veya üstünü çalıştırıyor olmalıdır.

- Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.
- Programlar Windows XP, Vista ve 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

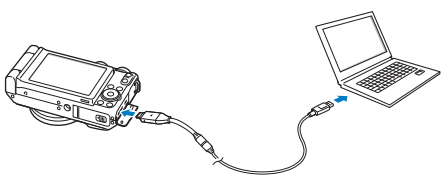
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **PC Yazılımı** → **Açık**'ı seçin.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

7 **Evet**'i seçin.

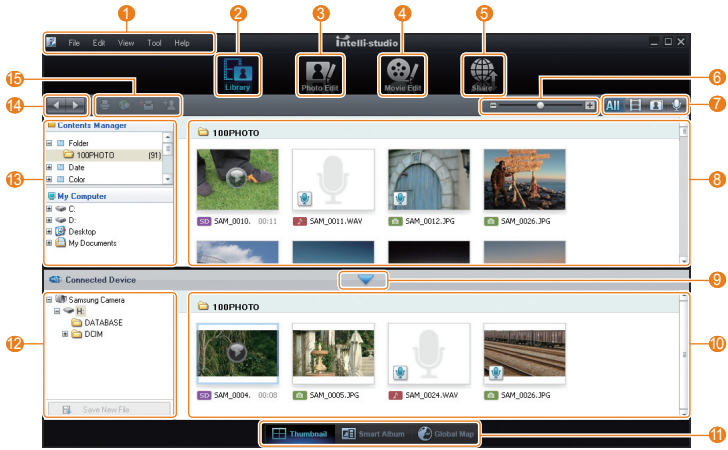
- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Windows Vista ve Windows 7'de, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe**'ı seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help**'i seçin.

- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır.
  Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'yi (Intelli-studio'yu PC'ye yükle) seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- RAW biçimindeki dosyaları Intelli-studio programıyla açamazsınız.



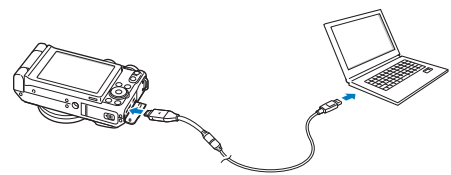
Numara	Açıklama
❶	Menüleri açma.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
❹	Video düzenleme moduna geçin.
❺	Paylaşım modunu değiştirme. (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❻	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme.
❼	Dosya türünü seçin.
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme.
❾	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme.
⓫	Dosyaları küçük resim olarak, Akıllı Albüm'de veya harita üzerinde görüntüleyin.
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma.
⓭	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma.
⓮	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin.
⓯	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. ⚙ → **PC Yazılımı** → **Kapalı**'yı seçin.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> ⚠ Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

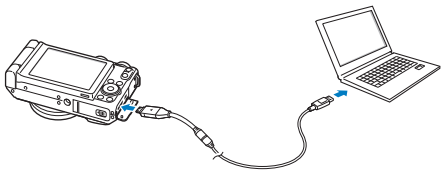
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Samsung RAW Converter'ü Kullanma

Kamerayla çekilen fotoğraflar çoğunlukla jpeg biçimine dönüştürülür ve çekim sırasında kameranın ayarlarına göre bellekte saklanır. RAW dosyalar jpeg biçimine dönüştürülmez ve bellekte hiçbir değişiklik yapılmadan saklanır. Samsung RAW Converter ile fotoğraflarda pozlama, beyaz dengesi, ton, kontrast ve renkleri ayarlayabilirsiniz.

- Macintosh için Samsung RAW Converter programını Samsung web sitesinden indirebilirsiniz.
- CD-ROM'da verilen Samsung RAW Converter programı yalnızca Windows XP ve Vista işletim sistemleriyle uyumludur.

Samsung RAW Converter'ü Yükleme

1. Yükleme CD'sini uyumlu bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.
2. Kurulum ekranı görüntülendiğinde, yüklemeyi başlatmak için **Samsung Digital Camera Installer** seçeneğini tıklatın.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung RAW Converter.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

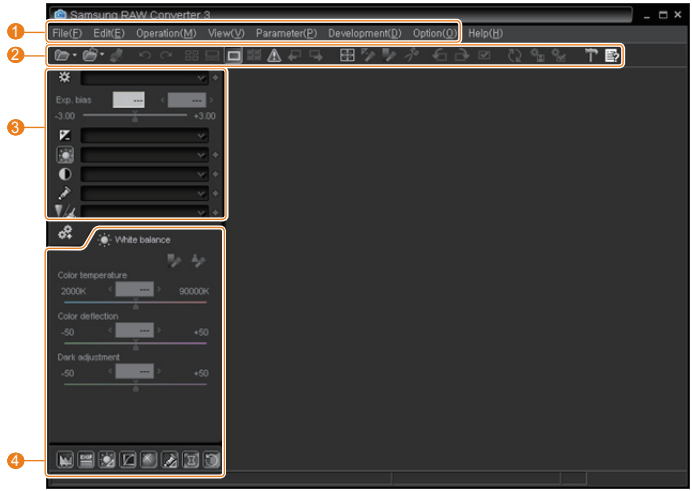
3. Program seçim ekranında **Samsung RAW Converter** seçeneğini belirleyin ve **Install**'u tıklatın.
4. Samsung RAW Converter'ü yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
5. Yükleme tamamlandığında, **Exit**'i tıklatın.

Samsung RAW Converter'ü Açma

Bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter** seçeneğini belirleyin.

Samsung RAW Converter Arayüzünü Kullanma

Samsung RAW Converter'ü kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için yazılım kılavuzunda **Help** → **Open software manual**.



Numara	Açıklama
1	Menü
2	Araç çubuğu

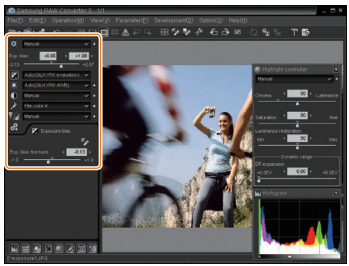
Numara	Açıklama
3	Düzenleme araçları
4	Düzenleme araçları için hassas ayar penceresini Aç/Kapat

RAW biçimindeki dosyaları düzenleme

RAW biçimindeki dosyaları Samsung RAW Converter ile düzenlerseniz, yüksek resim. Ayrıca JPEG ve TIFF biçimindeki dosyaları da düzenleyebilirsiniz.

Bir görüntünün pozlamasını ayarlamak için

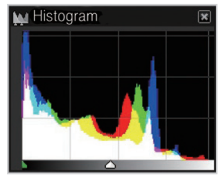
1. **File** → **Open file** seçeneğini belirleyin ve bir dosya açın.
2. Düzenleme araçlarından seçeneğini belirleyin.
3. Kaydırma çubuğunu kullanarak pozlamayı ayarlayın.



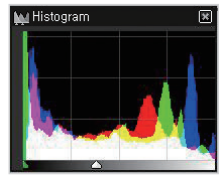
Orijinal görüntü
P Modu, Açıklık: f=8, Deklanşör Hızı: 1/15 sn, ISO=100

Pozlama düzeltildikten sonra değişmiş görüntü

- Görüntünün parlaklığını histogram penceresinden görebilirsiniz.



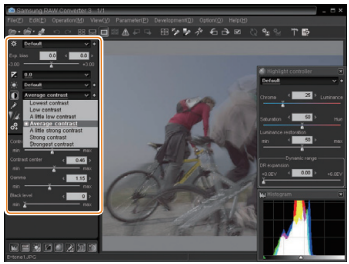
Orijinal görüntü



Pozlama düzeltildikten sonra değişmiş görüntü

Bir görüntünün tonunu ayarlamak için

1. **File** → **Open file** seçeneğini belirleyin ve bir dosya açın.
2. Düzenleme araçlarından ◑ seçeneğini belirleyin.
3. Kaydırma çubuğunu kullanarak tonu ayarlayın.

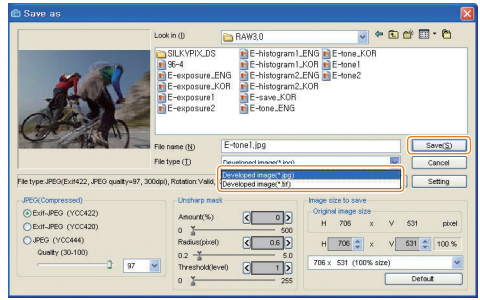


Orijinal görüntü
P Modu, Açıklık: f=8, Deklanşör Hızı: 1/15 sn, ISO=100

Kontrast düzeltildikten sonra değişmiş görüntü

RAW dosyaları JPEG/TIFF biçimlerinde kaydetme

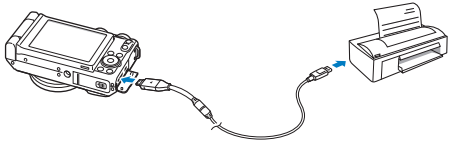
1. **File** → **Open file** seçeneğini belirleyin ve bir dosya açın.
2. **File** → **Development** seçeneğini belirleyin.
3. Bir dosya biçimi seçin (JPEG veya TIFF) ve ardından **Save** seçeneğini belirleyin.



Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. ⚙ → **USB** 'yi seçin.
3. **Yazıcı**'yı seçin.
4. Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



5. Kameranızı açın.
   - Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.
6. Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [**ISO**] düğmesine basın.
   - Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma.”
7. Yazdırmak için [OK] düğmesine basın.
   - Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
Resimler	Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
Boyut	Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
Yerleşim	Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
Tip	Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
Kalite	Baskı kalitesini ayarlar.
Tarih	Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
Dosya adı	Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
Sifirla	Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ekler

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Kamera ayarları menüsü 103
Ayarlar menüsüne erişme 103
Ses 104
Görüntü 104
Ayarlar 105
Hata mesajları 108
Kameranın bakımı 109
Kameranızı temizleme 109
Hafıza kartları hakkında 110
Pil hakkında bilgi 111
İsteğe bağlı aksesuarlar kullanma 114
İsteğe bağlı flaş birimleri kullanma 114
İsteğe bağlı optik vizör kullanma 114
İsteğe bağlı dönüştürme merceğini kullanma 115
İsteğe bağlı uzaktan kumanda kullanma 116
Servis merkezine başvurmadan önce 117
Kameranın teknik özellikleri 120
Dizin 125

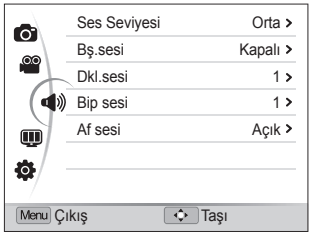
Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

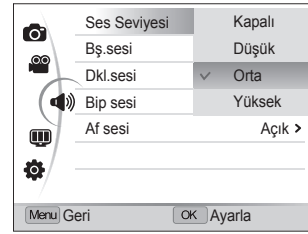
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.



Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 104)
	Görüntü: Parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirmenizi sağlar. (sf. 104)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 105)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kılavuz Çizgisi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak bir kılavuz seçin. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **+**, **X**)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. ● **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. ● **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. ● **Kul gör**: Kişisel resim görüntülemenizi sağlar. (sf. 84) ● Kamera, bir defada dahili hafızada tek bir kullanıcı görüntüsünü kaydeder. ● Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız kamera geçerli görüntüyü siler.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör. parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Oto** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. Güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın. (**Kapalı***, **Açık**) Güç tasarrufu modu devre dışı bırakılmışsa, yaklaşık 30 saniye süreyle hiçbir işlem yapmadığınızda ana ekran pil tasarrufu yapmak üzere kararır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar. Korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir. (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz. (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Yaşadığınız yerin zaman dilimini ve ziyaret ettiğiniz yerin zaman dilimine ilişkin bölgeleri seçin. • **Ev**: Yaşadığınız ülkenin saat dilimini ayarlayın. Bu seçeneği kameranızı sıfırladığınızda veya başka bir saat diliminden kendi ülkenize döndüğünüzde kullanın. • **Ziyaret Yeri**: Farklı bir saat dilimindeki bir yere gittiğinizde, saat dilimini ikinci bir saat olarak ayarlamak için kullanın. İkinci saat, geçerli saat dilimindeki zamanı kendi ülkenizdeki saat dilimine göre hesaplar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Trh&saat	Tarih ve saati ayarlamanızı ve bir tarih formatı seçmenizi sağlar. (**Kapalı***, **Gg/aa/yyyy**, **Aa/gg/yyyy**, **Yyyy/aa/gg**)
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. (Bir klasörde 1000 dosya saklanabilir.) ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. ● Bir klasörde en çok 1000 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● SCN modunda **Metin**'i seçerseniz tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.

* Varsayılan

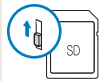
Öğe	Açıklama
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Dönüştürme Merceği	Kameranızda isteğe bağlı dönüştürme merceği kullanmak için ayarlayın. (**Kapalı***, **Açık**)
Uzak	Kameranızda isteğe bağlı uzaktan kumandayı kullanmak için ayarlayın. (**Kapalı***, **Açık**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	TV uzaktan kumandalı Anynet+ (CEC) sistemini destekleyen bir Samsung HDTV'ye bağlandığında kameranın kontrol edilebilmesini sağlar. ● **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. ● **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.
HDMI boyutu	Dosyalar HDMI kablosu kullanılarak HDTV'de görüntülenirken uygulanacak çözünürlüğü seçmenizi sağlar. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) ● HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. ● **480p** veya **576p**'yi seçerseniz, TV'ye bağlıyken oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamaz.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
USB	Kameranın USB kablosu aracılığıyla bir bilgisayara veya yazıcıya bağlandığında kullanacağı işlevi ayarlayın. ● **Mod Seç***: Kameranızı başka bir cihaza bağlarken bir USB modu seçin. ● **Bilgisyr**: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

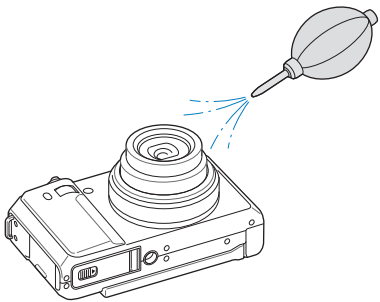
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart kilitli	Hafıza kartının kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Takılan bellek kartı kameranızda kullanılamıyor. SD veya SDHC tipi bir hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, yerleştirilen hafıza kartındaki FAT dosya yapısını desteklemez. Hafıza kartını kamerada takılıyken biçimlendirin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

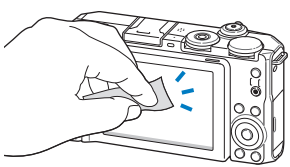
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

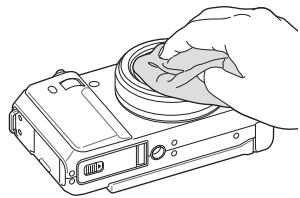
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.

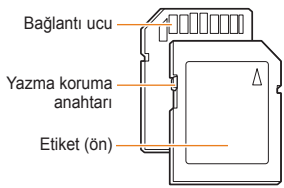


- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

SD (Secure Digital) veya SDHC (Secure Digital Yüksek Kapasiteli) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Çekim sırasında kartın kilidini açın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB SD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	RAW	RAW + Ç.İyi	RAW + İyi	RAW + Normal
Fotoğraf	10M	180	328	451	41	31	37	39
	9M	201	363	497	42	32	37	40
	8M	220	392	531	42	33	38	40
	7M	235	420	568	42	34	38	40
	7M	235	419	568	42	34	38	40
	5M	319	542	707	43	36	40	42
	3M	471	746	928	44	39	42	43
	2M	645	967	1161	45	41	43	44
	1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

	Boyut	30 kare/sn	15 kare/sn
*Video	640	Yakl. 25' 50"	Yakl. 48' 36"
	320	Yakl. 68' 47"	Yakl. 99' 53"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Model	SLB-11A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1130 mAh
Voltaj	3,8 V
Şarj olma süresi* (kamera kapalıyken)	Yakl. 190 dk

* Pilin, bilgisayarınıza ve kameranıza USB kablosunu bağlayarak şarj edilmesi daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 120 dk/ Yakl. 240 foto	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: **P** modunda, 10M çözünürlükte, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** değerine ayarlayın, yakınlaştırın veya uzaklaştırın ve tek bir kare çekin. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** değerine ayarlayın, yakınlaştırın veya uzaklaştırın ve tek bir kare çekin. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 100 dk	Videolar 640 X 480 yüksek kaliteli çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler, Samsung'un test standartlarına dayanmaktadır. Sonuçlar, gerçek kullanımınıza bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- 0 ºC/32 ºF altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj işlemi sırasında kamerayı kullanmayın. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Güç kaynağı kablosunu prizden çıkarmak için kabloyu çekmeyin.
  Bu yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil, güneş ışığı, ateş gibi aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

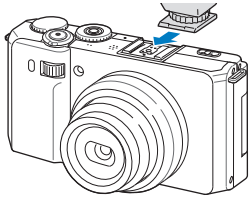
Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar kullanma

İsteğe bağlı flaş birimleri kullanma

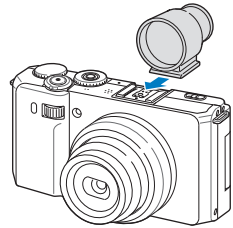
Kameraya aksesuar yerine bir isteğe bağlı flaş birimi takın. Aksesuar yeri kapağını çıkarın ve flaş birimini aksesuar yerine monte edin.



- Flaş birimine ilişkin ayrıntılar için flaş birimiyle sağlanan kılavuza bakın.
- Kameranız, şu flaş birimi türleriyle uyumludur: SEF20A, SEF42A
- Flaş ünitesini kameranızda kullanmadan önce tam olarak şarj edin.
- İsteğe bağlı flaş ünitesi takılıyken, varsayılan flaşı açmayın.

İsteğe bağlı optik vizör kullanma

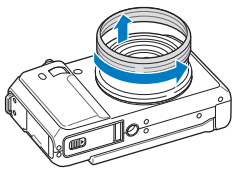
Kameraya aksesuar yerine bir isteğe bağlı optik vizörü takın. Aksesuar yeri kapağını çıkarın ve optik vizörü aksesuar yerine monte edin.



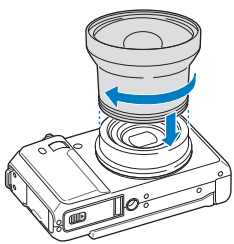
İsteğe bağlı dönüştürme merceğini kullanma

İsteğe bağlı dönüştürme merceği takarak kameranızın odak aralığını ve derinliğini artırabilirsiniz.

1 Sabit kamera halkasını saat yönünün tersine çevirerek çıkarın.



2 Dönüştürme merceğini yerine tam olarak oturana kadar saat yönünde çevirerek takın.



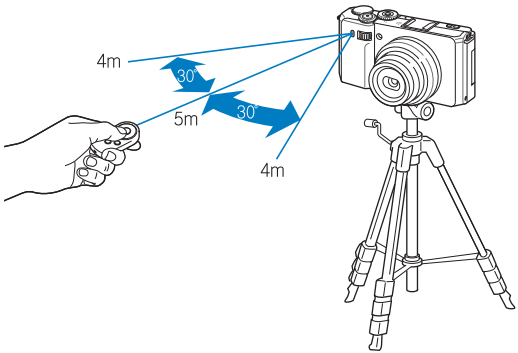
3 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

4 ⚙ → **Dönüştürme Merceği** → **Açık**'yı seçin.

- Dönüştürme merceğini kullanmak üzere ayarladıktan sonra optik ve dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Dönüştürme merceğini taktıktan sonra **Dönüştürme Merceği** seçeneğini **Açık** olarak ayarlamazsanız, [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa çevirdiğinizde kamera kapanır.

İsteğe bağlı uzaktan kumanda kullanma

Kamera, uzaktan kumandadaki deklanşör düğmesine bastıktan 2 saniye sonra fotoğraf çeker. Uzaktan kumandayı yalnızca sürücü modu düğmesi ▢ seçeneğine getirilmişse kullanabilirsiniz.



1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **Dönüştürme Merceği** → **Açık**'yı seçin.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 105) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0 °C derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Hafıza kartı kilitli. Kartın kilidini açın. (sf. 111) • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 52) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.

Durum	Önerilen işlem
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 106)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 56) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 109) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 121)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 67)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. (sf. 39) • Flaşı kapatın. (sf. 52) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 55) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 65)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın. (sf. 39) • Flaşı açın. (sf. 52) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 55) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 65)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
İsteğe bağlı flaş birimi çalışmıyor	• İsteğe bağlı flaş biriminin açık olduğundan emin olun. • İsteğe bağlı flaş biriminin aksesuar yerine doğru bir şekilde monte edildiğinden emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio yükleyip kullanın. (sf. 93)

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 107) • Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.
DPOF, RAW dosyaları için ayarlanamaz	DPOF'yi, RAW dosyaları için ayarlayamazsınız.
Poz değerini [AEL] düğmesine basarak kilitleyemezsiniz	Poz değerini SMART modunda kilitleyemezsiniz.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tip	1/1,7" (Yakl. 10,9 mm) Yüksek Hassasiyette CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 10,0 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 10,0 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH mercek f = 5,2-15,6 mm (35 mm filme eşdeğer: 24-72 mm)
F-stop aralığı	F1.8 (W)-F2.4 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0-4,0X • Oynatma modu: 1,0-11,4X (görüntünün boyutuna bağlı)
Ekran	
Tip	AMOLED
Özellik	3,0" (Yakl. 7,6 cm) VGA Döndürme
Odaklama	
Tip	TTL auto focus (Merkez oto.o., Çoklu oto.o., Seçim oto.o., İzleme oto.o., Yüz Algılama AF, Akıllı Yüz Algılama AF)
Menzil	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm-sonsuzluk	80 cm-sonsuzluk
Makro	5-80 cm	50-80 cm
Oto makro	5 cm-sonsuzluk	50 cm-sonsuzluk
Manüel Odak	5 cm-sonsuzluk	50 cm-sonsuzluk

Deklanşör hızı	
• Otomatik: 1/8-1/1500 sn. • Program: 1-1/1500 sn. • Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel: 16-1/1500 sn. • Gece: 8-1/1500 sn. • Havai Fişek: 2 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE, Shutter Priority AE, Aperture Priority AE, Manual Exposure
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı
Telafi	±2 EV (1/3 EV Adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,2-4,8 m (ISO Otomatik) • Tele: 0,5-4,8 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yakl. 4 sn. (pil durumuna bağlı)
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	

Efekt	
Çekim modu	● Foto Stil Seç: Normal, Eskiz, Buğu Giderici, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB ● Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma ● Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıcaklığı	
Baskı Tarihi	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	● Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renkli, Havai Fişek, Portre, Gece Portre, Arka Işıklı Portre, Makro Portre, Aydınlatma, Manzara, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil), Otomatik, Program, DUAL IS, Güzellik çekimi, Gece, Sahne (Çerçeve Kılavuzu, Portre, Manzara, Yakin Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar) ● Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, Ayraç ● Zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn, Uzak (İsteğe bağlı)
Videolar	● Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip ● Biçim: H.264 (MPEG-4. AVC), (Maks. kayıt süresi: 20 dk.) ● Boyut: 640 X 480 (30 kare/sn, 15 kare/sn), 320 X 240 (30 kare/sn, 15 kare/sn) ● Çekim hizi: 30 kare/sn, 15 kare/sn ● Ses: Kapalı, Açık, Yakınlaştırma Kapalı ● OIS: Açık, Kapalı ● Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Kayıttan Oynatma	
Tip	Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu slayt gösterisi, Klip, Akıllı Albüm * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla
Efekt	● Foto Stil Seç: Normal, Eskiz, Buğu Giderici, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB ● Görüntü ayarla: Kır.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle ● Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü

Ses kaydı	
● Ses Kaydı (Maks. 10 saat) ● Fotoğrafta sesli not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	● Dahili bellek: Yakl. 22 MB ● Harici bellek (İsteğe bağlı): - SD kart (4 GB'a kadar garantili) - SDHC kart (8 GB'a kadar garantili) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	● Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: H.264 (MPEG-4.AVC) ● Ses: AAC

Görüntü boyutu	1 GB SD için: Fotoğraf sayısı							
		Çok iyi	İyi	Normal	RAW	RAW + Ç.İyi	RAW + İyi	RAW + Normal
	10M	180	328	451	41	31	37	39
	9M	201	363	497	42	32	37	40
	8M	220	392	531	42	33	38	40
	7M	235	420	568	42	34	38	40
	7M	235	419	568	42	34	38	40
	5M	319	542	707	43	36	40	42
	3M	471	746	928	44	39	42	43
	2M	645	967	1161	45	41	43	44
	1M	1056	1331	1458	46	43	44	44
	Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.							

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	● A/V: NTSC, PAL (seçim yapılabilir) ● HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçim yapılabilir)
DC güç giriş bağlantısı	20 pin, 4,4 V

Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (SLB-11A, 1130 mAh)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	
Boyutlar (G X Y X D)	
114,4 X 64,6 X 30 mm (uzantılar hariç)	
Ağırlık	
315 g (pil ve bellek kartı olmadan/mercek başlığı ve aksesuar yuvası ile)	
Çalışma sıcaklığı	
0-40 ˚C	
Çalışma nemi	
5-85 %	
Yazılım	
Intelli-studio, Samsung RAW Converter	

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açıklık değeri 38

AEL 66

AF Lambası 107

AF Sesi 104

Akıllı Albüm 78

Akıllı filtre efekti
- Çekim modunda 72
- Oynatma modunda 86

Akıllı Otomatik modu 33

Akıllı Sahne Algılama modu 43

Akıllı Yüz Tanıma 62

Anynet+ 107

Ayarlama
- Doyma
  - Oynatma modunda 87
- Kontrast
  - Çekim modunda 73
  - Oynatma modunda 87
- Netlik 73
- Parlaklık 87
- Renk doygunluğu
  - Çekim modunda 73

Ayarlar
- Ekran 104
- Erişim 103
- Kamera 105
- Ses 104

B

Bakım 109

Baskı siparişi 88

Baş. resmi 104

Beyaz Dengesi 67

Büyütme 81

C

Cihazın bağlantısını kesme 95

Ç

Çekim hızı 42

Çekim modu
- Akıllı Otomatik 33
- Deklanşör Öncelikli Pozlama 39
- Diyafram Öncelikli Pozlama 39
- Dual IS 41
- Manüel 40
- Program 37
- Sahne 35
- Video Klip 42

Çözünürlük
- Fotoğraf 47
- Video 47

D

Deklanşör hızı 38

Deklanşör Öncelikli Pozlama modu 39

Dijital Görüntü Sabitleme 41

Dijital yakınlaştırma 28

Diyafram Öncelikli Pozlama modu 39

Dosya aktarma
- Mac için 96
- Windows için 91

Dosyaları görüntüleme
- Kategoriye göre 78
- Küçük resim olarak 79
- Slayt gösterisi 81
- TV'de 89

Dosyaları koruma 79

Dosyaları silme 80

Döndürme 84
- Ekran 18

DPOF 88

Dual IS modu 41

Düzenleme 84

E

Ekranı açma 18

Ekran türü 26

F

Film modu 42

Flaş
- Doldur 53
- Kapalı 52
- Kır.Göz Düzel 53
- Kırmızı göz 53
- Otomatik 53
- Yavaş Senk 53

Flaşı açma 52

Format 105

Fotoğraf kalitesi 48

Fotoğrafları yazdırma 101

Fotoğraf stilleri
- Çekim modunda 71

G

Gezinti düğmesi 16

Görüntü ayarı
- Doygunluk 87
- Gürültü ekleme 87
- Kırmızı göz düzeltme 87
- Kontrast 87
- Parlaklık 87
- Yüz rötuşu 87

Görüntü parlaklığı 105

Görüntü yakalama 83

Gözat 105

Göz kırp algl 62

Gülümseme çekimi 61

Güzellik Çekimi modu 35

H

Hafıza kartı
- Kapasite 110
- SD 110
- SDHC 110

Hata mesajları 108

HDTV 90

I

Imprint 106

Intelli-studio 93

ISO hızı 55

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 67

İ

İlerleme modu düğmesi 17

İşlev açıklaması 104

İşlev düğmesi 16

İzleme odağı 58

K

Kameranın titremesi 30

Kaydetme
- Sesli not 45
- Video 42

Kendi portreniz 61

Kılavuz Çizgisi 104

Kırmızı göz
- Çekim modunda 52
- Oynatma modunda 87

M

Makro 56

Manüel mod 40

MENU düğmesi 16

Mod düğmesi 17

O

Odak alanı
- Çoklu Oto.O. 59
- İzleme Oto.O. 59
- Merkez Oto.O. 59
- Seçim oto.o. 57

Odak uzaklığı
- Makro 56
- Manüel Odak 57
- Normal (AF) 56
- Otomatik Makro 56

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 29, 41

Otomatik mod 27

Oynatma düğmesi 21

Oynatma modu 76

Ö

Ölçüm
- Çoklu 67
- Merkez ağırlıklı 67
- Nokta 66

P

Pil
- Ömrü 111
- Şarj oluyor 112
- Teknik Özellikler 111

Pozlama 65

Pozlamayı kilitleme 66

Program modu 37

R

RAW dosyaları 48

RGB tonu
- Çekim modunda 71
- Oynatma modunda 85

S

Sahne modu 35

Samsung RAW Converter 97

SD, SDHC 110

Servis merkezi 117

Sesi kapatma
- Kamera 21
- Video 42

Sesli not
- Kaydetme 45
- Oynatma 83

Ses Seviyesi 104

Sıfırla 105

Simgeler 23

Slayt gösterisi 81

T

Tarih ve saat 106

T.Basma 106

Temizleme
- Ekran 109
- Gövde 109
- Mercek 109

V

Video
- Kaydetme 42
- Oynatma 82

Video Çkş 106

Videodan görüntü yakalama 82

Y

Yakınlaştırma 28

Yakınlaştırma düğmesi 16

Yarım basma 7

Yeniden boyutlandırma 84

Yıldızım
- Sıralama 77
- Yüzleri iptal etme 77
- Yüzleri kaydetme 63

Yüksek Dinamik Aralık 74

Yüz algılama
- Akıllı Yüz Tanıma 62
- Göz kırp algl 62
- Gülümseme Çekimi 61
- Kendi portreniz 61
- Normal 60

Yüz parlaklığı 35

Z

Zamanlayıcı 49

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE